Périanthe un peu variable de longueur, mais à tube toujours plus long que la bractée externe, d'un jaune-orange, avec la gorge d'un jaune d'or et 2 macules triangulaires d'un rouge-sang à la base de chacun des segments.

OUEST. Rocailles calcaires ombragées, vers 100 m. d'altitude, Tsingy de Namoroka, près d'Andranomavo (Ambongo), février 1903, *Perrier* 1519.

Espèce très différente de l'autre espèce malgache (*G. Bojeri* Baker), appartenant à une autre section du genre (§ *Weiha*), qui ne comprend que quelques espèces africaines, et habitant d'ailleurs le Domaine occidental, à basse altitude, tandis que *G. Bojeri* est localisé sur les montagnes, entre 1.500 et 2.500 m. d'altitude.

DEUX BIXACÉES NOUVELLES OU PEU CONNUES

par F. GAGNEPAIN.

DANKIA Gagnep. n. g. **Bixacearum**

D. langbianensis Gagnep., n. sp.

Arbor 5-6 m. alta, trunco 10-12 cm. ad basin diam. Ramuli foliosi validi 4-3 mm. crassi, puberuli, postice glaberrimi. Folia oblongo-acuminata, 14-27 cm. longa, 4-5.5 cm. lata, basi cuneata vel subobtusa, apice abrupte acuminata, primum subtus vix pilosa, ibique glaberrima, sat crassa, subtus in sicco granulata, margine leviter serrata ; nervi secundarii 10-12 utrinque, ascendentes, ad marginem arcuatim confluentes ; venula o vel in parenchymate immersa ; petiolus validus, 2,5-3 mm. crassus, glaberrimus ; stipulae incognitae. Flores axillares, solitarii, 2 cm. et ultra diam., extus piloso-sericeii, pedunculo 3 cm. longo, gradatim ad apicem inflato, supra medium bibracteato ; bracteis oppositis, crassis, obtusis, 4 mm. longis. Sepala 5, intima ampliora, transverse elliptica (subreniformia) 8-10 mm. lata, 5-8 mm. alta, crassiuscula, intus tenuiter sericea. Petala 5, orbicularia, 8 mm. diam., intima gradatim deminuta, omnia utrinque sericea. Staminodia (vel petala adnumerum adjecta) 4-5, gradatim minora, 6 mm. longa, extus valde sericea. Stamina numerosissima 2,5 mm. in alabastro longa, fertilia (?) ; anthera 1.25 mm. longa supra basin inserta filamento 2 mm. longo, basi dilatato. Ovarium conicum, sericeo-pilosum,

apice glabrum, stylo inconspicuo, stigmatis 5, integris, 1,5 mm. longis, glabris diviso ; ovarium adultum globosum 12 mm. diam., tomentosum, apice concavum, cavo 5 mm. diam. 10-plo stellatim fissuro. Fructus 5-valvus, 6 cm. diam., valvis stellatim patentibus, 15 mm. latis, cum placentariis linearibus, ad medium notatis ; semina ignota.

ANNAM : entre B.-dlé et Dankia, au Lang-bian, 1.200-1.300 m. alt., n° 18648 (*Poilane*).

Le genre *Dankia* a les affinités suivantes avec le genre *Carrierea* : pédoncule à 2 bractées opposées ; fleurs hermaphrodites ; 5 sépales ; étamines très nombreuses ; loges à déhiscence longitudinale ; plusieurs styles ; plusieurs placentas pariétaux ; fruit capsulaire à épicarpe tomenteux.

Mais il s'en distingue : pétales présents ; staminodes (ou pétales surnuméraires présents) ; styles non lobés ; fruit à épicarpe persistant.

Ainsi ce genre *Dankia* a des affinités grandes avec les *Carrierea*, mais par ses staminodes il se rapprocherait des *Hydnocarpus* et *Taractogenos*.

Je n'ai eu à ma disposition qu'une fleur jeune avec les verticilles intérieurs incomplètement évolués et des étamines encore minuscules. Pourtant je crois pouvoir affirmer que celles-ci sont fertiles et que la fleur est en conséquence hermaphrodite.

Le nom générique *Dankia* est celui d'une localité auprès de laquelle la plante a été récoltée.

Carrierea Dunniana Lév. in Fedde, *Repert.* IX, p. 458 (1911), diagnose complétée.

LÉVEILLÉ n'a donné de cette espèce qu'une description insuffisante en cinq lignes. Comme c'est la seconde espèce d'un genre jusque-là monotype, je crois bien faire d'en donner une description plus précise et complète.

Arbor, floribus albis. Ramuli graciles, 2-3 mm. crassi, glaberrimi, lenticellis nonnullis notati. Folia ovato-acuminata, basi rotunda, ad apicem subcaudata, 7-12 cm. longa, 3-5,5 cm. lata, glaberrima, firma, margine supra basin serrulata ; nervi basales 3, medius multo longior, pinnatim nervatus ; n. secundarii 5 utrinque, arcuati, ad marginem obscure con-

fluentes ; venulae haud conspicuae, reticulatim dispositae ; petiolus gracilis, 1-3 cm. longus, glaberrimus. Inflorescentia terminalis, pyramidalis, usque 10 cm. longa, 5-14-flora, floribus vix 1 cm. longis, 15-18 mm. pedicellatis ; bracteis oppositis ellipticis, 5 mm. longis. — Sepala 5, ovato-elliptica, crassiuscula, utrinque tomentella, apice subemarginata, 10 mm. longa, 5 lata. Petala 0, Stamina 5-fasciculata, fasciculis cum sepalis alternis, inaequalia, majora vix 2 mm. longa ; anthera oblonga, 0,7 mm. longa, loculis perfecte contiguis, connectivo haud discretis ; filamento filiformi. Ovarium ovoideum, dense velutinum apice 3-stylum, stylis refractis, bilobis ; placentaria 3, multiovulata, cum stylis alterna. Fructus fusiformis, 25 mm. longus, dehiscente 3-valvus, epicarpio tandem remoto ; seminibus ignotis.

KOUY-TCHÉOU, route de Pinfa à Ton-yun, août 1908, n° 3001 ; route de Majo à Long-ly, septembre 1908, n° 3991 (*Cavalerie*).

Cette espèce diffère de *C. calycina* Franch. : 1° par les feuilles non panduriformes, mais plus étroites au tiers supérieur ; 2° les sépales ovales, non cordés à la base ; 3° les étamines en 5 groupes alternisépales, et les anthères à loges non séparées par le connectif, ici non dilaté ; 4° la présence de 3 styles et 3 placentas ; 5° le fruit plus court, et non longuement caudé.
